

1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความหนึ่งข้อความ แล้วสลับตัวอักษรให้แสดงผลจากขวาไปซ้าย

Input : Happy Today

Output : yadoT yppaH

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(){
    int n;
    char SL[50];
    printf("Input: ");
    gets ( SL );
    printf("Output:");
    n = strlen(SL);
    for (int i = n-1; i >= 0; i-- ){
        printf("%c", SL[i]);
    }
    return 0;
}
```

2. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความหนึ่งข้อความ แล้วเปลี่ยนตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ให้เป็นตัวอักษรตัวพิมพ์เล็กและเปลี่ยนตัวอักษรตัวพิมพ์เล็กให้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่

Input : Today is Tuesday

Output : tODAY IS tUESDAY

เลขที่ 1

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(){
    char SL[80];
    gets (SL);
    int n = strlen (SL);
    for(int i=0; i<n; i++) {
        if((SL[i] >= 'A') && (SL[i] <= 'Z')){
            printf("%c", tolower(SL[i]));
        }
        else{
            printf("%c", toupper(SL[i]));
        }
    }
    return 0;
}
```

เลขที่ 2

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(){
    char SL[80];
    gets (SL);
    int n = strlen (SL);
    for(int i=0; i<n; i++) {
        if((SL[i] >= 'A') && (SL[i] <= 'Z')){
            printf("%c", SL[i] + 32 );
        }
        else{
            printf("%c", SL[i] - 32 );
        }
    }
    return 0;
}
```